Manual de Componentes

Unidad de Proyección

Easy Spray

3.2 Revisión 29/04/14
Ref. NR-00018

Antes de instalar y poner en funcionamiento la Unidad lea detenidamente toda la documentación técnica y de seguridad contenida en el Manual de Servicio. Es muy importante que preste especial atención a la información contenida para conocer y comprender el manejo y las condiciones de uso de la Unidad. Toda la información está orientada a potenciar la seguridad del usuario y a evitar posibles averías derivadas de un uso incorrecto de la Unidad.

GARANTIA

GARRAF MAQUINARIA, S. A. (en adelante “GAMA”) otorga esta Garantía limitada al comprador originario (en adelante “Cliente”) para el equipo y los accesorios originales entregados con el equipo (en adelante “Producto”) contra cualquier defecto de diseño, materiales o fabricación del Producto en el momento de la primera compra por parte del usuario y por un periodo de duración de dos (2) años a partir de la misma.

Si durante el período de garantía, y en condiciones normales de uso, el Producto dejara de funcionar correctamente por causas imputables a defectos del diseño, del material o de la fabricación, el distribuidor autorizado del país donde se haya adquirido el Producto o el servicio de asistencia técnica de GAMA, reparará o reemplazará el Producto de acuerdo con lo establecido en las siguientes

CONDICIONES

a) La validez de esta garantía estará supeditada a la presentación, junto con el Producto entregado para su reparación o sustitución, de la factura original emitida por el distribuidor autorizado por GAMA para la venta del Producto, en la que deberá figurar la fecha de compra y el número de serie. GAMA se reserva el derecho a oponerse a prestar el servicio de garantía cuando los datos indicados no figuren en la factura o hayan sido modificados después de la compra del Producto.

b) El Producto reparado o reemplazado seguirá manteniendo íntegra la garantía original durante el tiempo restante hasta la finalización de la misma o durante tres (3) meses a partir de la fecha de reparación, si el período de garantía original restante fuese más corto.

c) Esta garantía no se aplicará a los fallos del Producto ocasionados por la deficiente instalación del mismo, por el desgaste natural de los componentes, por cualquier uso distinto del considerado normal para este Producto o que no cumpla estrictamente las instrucciones de uso facilitadas por GAMA; por accidente, por imprudencia, por ajustes, alteraciones o modificaciones del Producto no autorizadas por GAMA o por la utilización de accesorios, dispositivos de calefacción, equipos de bombeo y/o dispensadores que no hayan sido homologados o fabricados por GAMA.

d) La garantía aplicable a los componentes y accesorios que forman parte del Producto y que no han sido fabricados por GAMA se limitará a la garantía ofrecida por el fabricante originario de los mismos.

GAMA NO RECONOCERÁ OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS, NI ORALES NI ESCRITAS, MÁS QUE ESTA GARANTÍA LIMITADA IMPRESA. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LA ADECUACIÓN PARA UN USO CONCRETO, ESTÁN SUPEDITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA. GAMA NO ASUME NINGÚN TIPO DE COMPROMISO NI RESPONSABILIDAD POR LOS POSIBLES PERJUICIOS O GASTOS OCASIONADOS POR FALLOS EN EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO, SU FUNCIONAMIENTO O POR EL DISPENSADO DEL MATERIAL A TRAVÉS DEL PRODUCTO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN GASTOS ORIGINADOS POR DAÑOS A LAS PERSONAS O A LA PROPIEDAD. DE IGUAL FORMA, GAMA NO SE RESPONSABILIZARÁ EN NINGÚN CASO DE LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS ESPECULATIVOS O DE PÉRDIDAS COMERCIALES. LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DEL PRODUCTO DEFECTUOSO CONSTITUIRÁ EL CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE LAS OBLIGACIONES DE GAMA FRENTE AL CLIENTE. GAMA NO GARANTIZA EN MODO ALGUNO LA IDONEIDAD O APTITUD DE SU PRODUCTO PARA CUALQUIER FINALIDAD O APLICACIÓN DETERMINADA.

Toda la información facilitada correspondiente a los componentes que no han sido fabricados por GAMA y que está basada en informes recibidos del fabricante originario, aunque se considera precisa y fiable, se proporciona sin garantía o responsabilidad de cualquier tipo expresa o implícita.

La cesión, venta o arrendamiento financiero del Producto por parte de GAMA, en ningún caso constituye, expresa o implícitamente, una autorización, asentimiento o concesión para la utilización de cualesquiera derechos o patentes, ni fomenta, impulsa o respalda su violación.

Las restricciones de garantía no suponen una limitación de los derechos legales del consumidor recogidos en la legislación nacional aplicable, ni afecta a los derechos derivados del contrato de compraventa entre consumidor y proveedor.

UNIDAD DE PROYECCIÓN MODELO Easy Spray

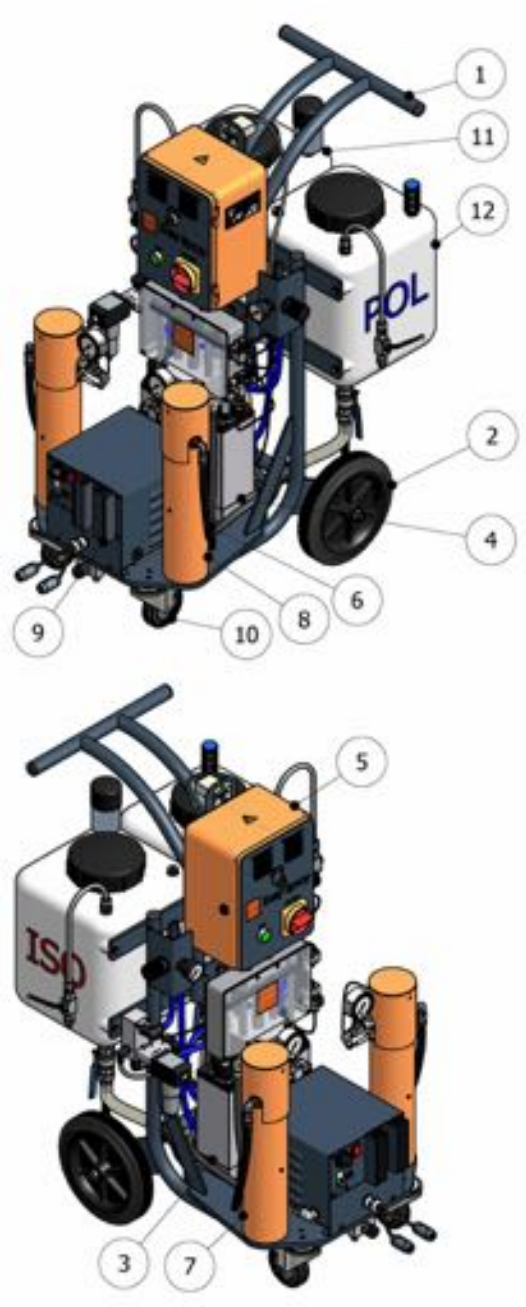

Figura 1. Unidad de Proyección Modelo Easy Spray

Tabla 1. Listado Componentes Unidad de Proyección Modelo Easy Spray

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Conjunto Estructura	MQ-06001-00	1
2	Rueda	MQ-06014-01	2
3	Conjunto Bomba Isocianato	Ver Tabla 2	1
4	Conjunto Bomba Poliol	Ver Tabla 3	1
5	Conjunto Armario Eléctrico	EL-00175	1
6	Latiguillo Alimentación Calentadores	MA-00036	2
7	Conjunto Calentador Isocianato	CL-06003-0B	1
8	Conjunto Calentador Poliol	CL-06004-0B	1
9	Transformador Mangueras (Opcional)	EL-00127-08	1
10	Rueda	MQ-06021	2
11	Depósito Producto ISO	MQ-06013-00	1
12	Depósito Producto POL	MQ-06012-00	1

Tabla 2. Listado Tamaño Bomba Producto Isocianato, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4.5	Bomba Producto de Isocianato	PU-02001-AES

Tabla 3. Listado Tamaño Bomba Producto Poliol, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4.5	Bomba Producto de Poliol	PU-02001-AES

Notas:

A partir de la revisión del manual 3.1, la bomba de ISO y la de POL son exactamente iguales, por lo que tienen el mismo código.

Los reguladores de temperatura no son intercambiables con los que se montaban en versiones anteriores.

Tabla 4. Combinaciones Motor Neumático y Tamaño Bomba, Easy Spray

		Tamaño Motor Neumático	
		100	125
Tamaño Bomba de Producto	4.5	100 bar	200 bar

Nota: Para más detalles referente a las características particulares de cada combinación, consultar el apartado de Especificaciones Técnicas del Manual de Servicio.

ESTRUCTURA MODELO Easy Spray

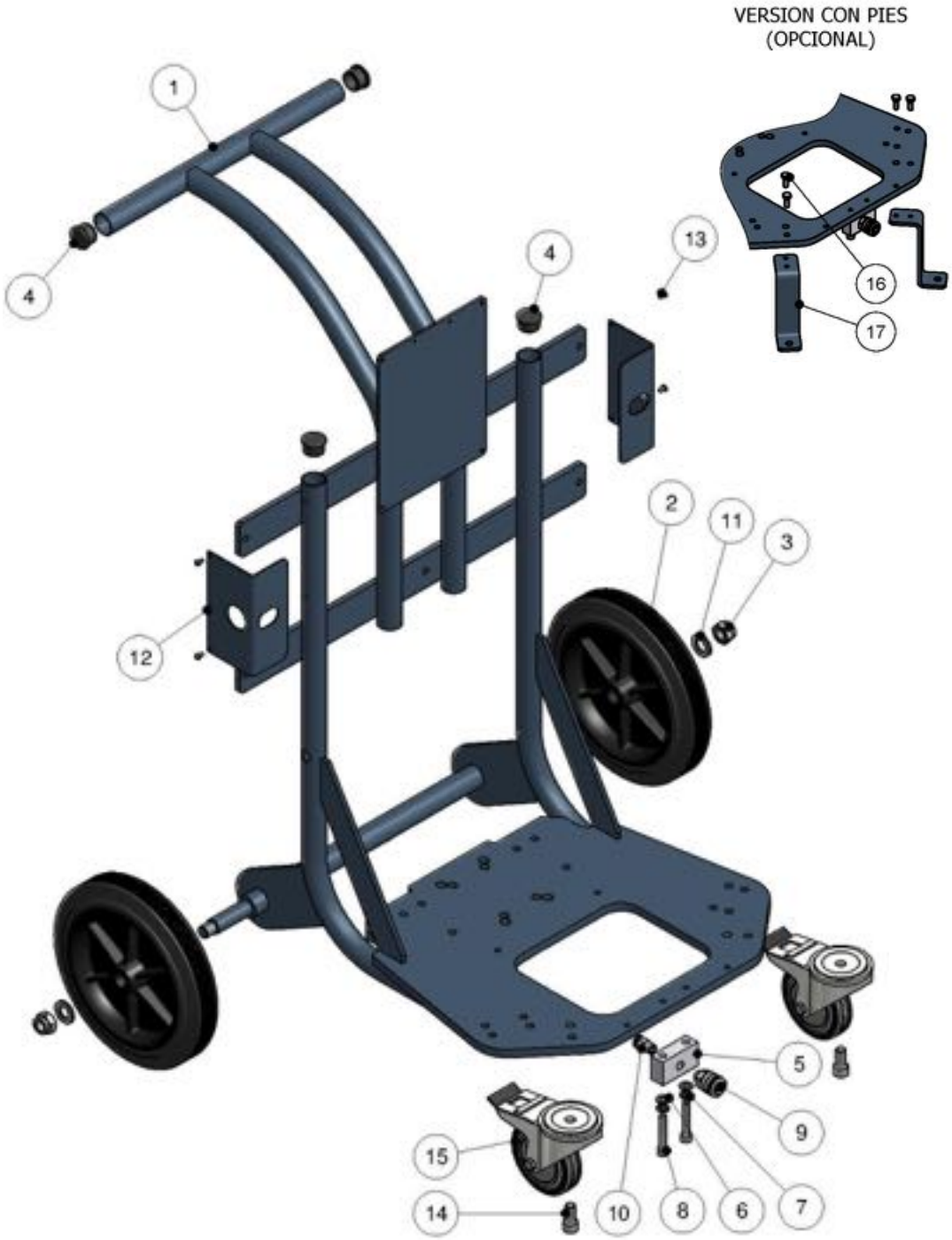

Figura 2. Estructura Modelo Easy Spray, Vista Explosionada

Tabla 5. Listado Componentes Unidad de Proyección Modelo Easy Spray

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Conjunto Estructura Soldada	MQ-06001-00	1
2	Rueda	MQ-06014-01	2
3	Tuerca Autoblocante	TN-00195	2
4	Tapón Tubo	MQ-06017-03	4
5	Toma Aire Pistola	MQ-02005	1
6	Arandela	TN-00119	2
7	Arandela de Presión	TN-00028	2
8	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00090	2
9	Enchufe Rápido	RA-00095	1
10	Racor para Tubo	RA-00150	1
11	Arandela	TN-00045	2
12	Soporte Regulador Presión	MQ-06010	2
13	Tornillo	TN-00031	6
14	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00189	2
15	Rueda	MQ-06021	2
16	Tornillo de Cabeza Hexagonal (OPCIONAL)	TN-00187	4
17	Soporte Fijación Máquina (OPCIONAL)	MQ-02014	2

DEPOSITOS PRODUCTO MODELO Easy Spray

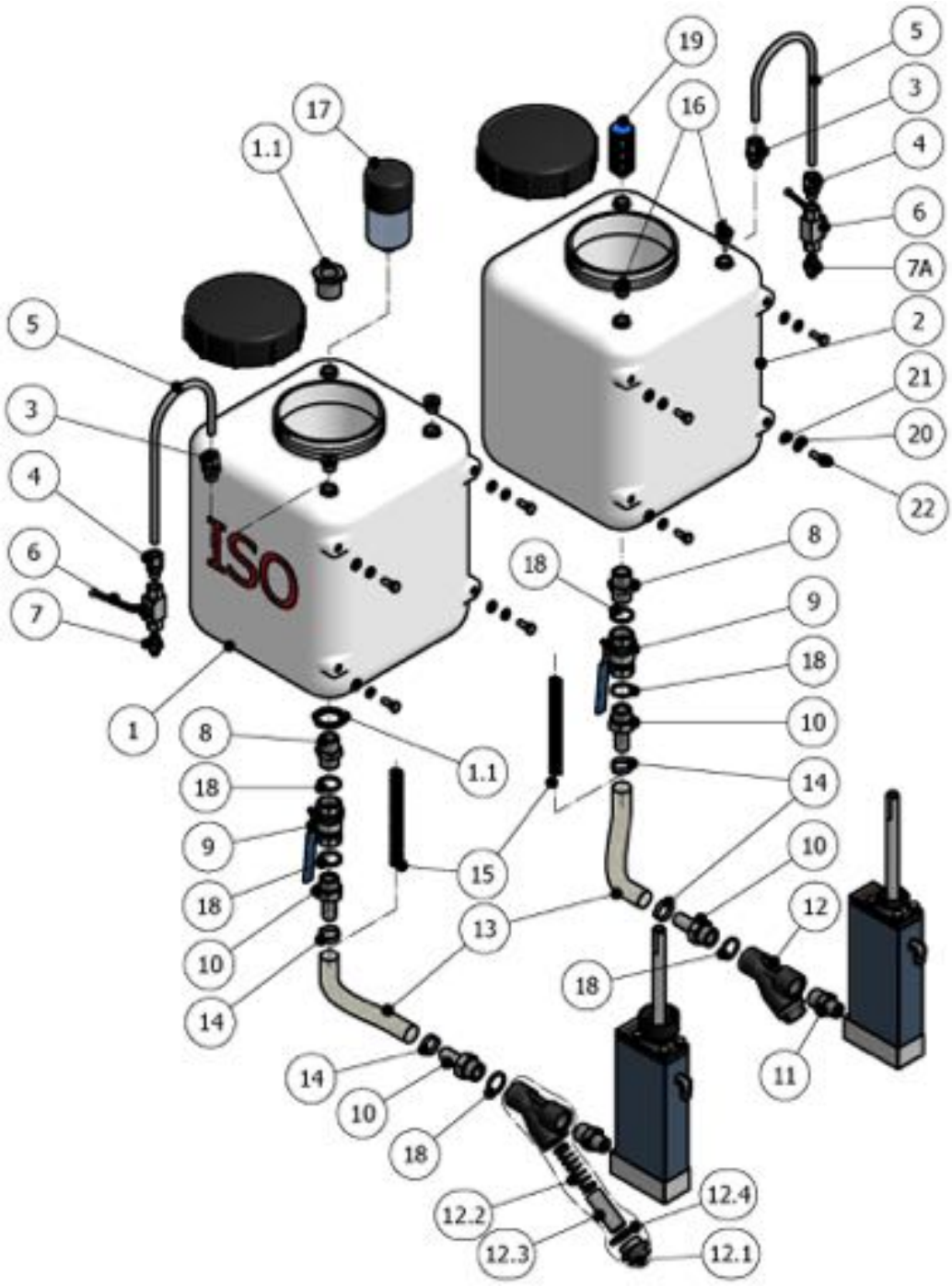

Figura 3. Depósitos Producto Modelo Easy Spray, Vista Explosionada

Tabla 6. Listado Componentes Depósitos Producto Modelo Easy Spray

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Conjunto Depósito Isocianato	MQ-06013-00	1
1.1	Pasa tabiques (incluido en POS.1) (*)	RA-00216	1
2	Conjunto Depósito Poliol	MQ-06012-00	1
2.1	Pasa tabiques (no mostrado, incluido en POS.1) (*)	RA-00216	1
3	Racor recto (Opcional) Kit recirculación	RA-00282	2
4	Racor Recto para Tubo (Opcional) Kit recirculación	RA-00218	2
5	Tubo Retorno Bidón (Opcional) Kit recirculación	MQ-06016	2
6	Válvula e Bola (Opcional) Kit recirculación	RA-00217	2
7	Machón (Opcional) Kit recirculación	RA-00144	1
7A	Machón (Opcional) Kit recirculación	RA-00145	1
8	Machón	RA-00143	2
9	Válvula de Bola	RA-00078	2
10	Racor Recto con Espiga	RA-00219	4
11	Reducción (Incluido en conjunto Bomba)	RA-00081	2
12	Filtro Producto	RA-00074	2
12.1	Tapón Filtro (Incluido en POS.12) (*)	RA-00074-01	1
12.2	Muelle Filtro (Incluido en POS.12) (*)	SP-00017	1
12.3	Malla Filtro (Incluido en POS.12) (*)	RA-00074-03-30	1
12.4	Junta Tapón Filtro (Incluido en POS.12) (*)	OR-00082	1
13	Manguera	MA-00058	2
14	Brida Fijación Manguera	RA-00228	4
15	Muelle Refuerzo Manguera	SP-00019	2
16	Tapón	RA-00049	4
17	Filtro Secante	NE-00045	1
18	Junta	OR-00082	6
19	Silenciador	NE-00056	1
20	Arandela	TN-00028	8
21	Arandela	TN-00119	8
22	Tornillo	TN-00187	8

Nota: (*) Cantidades unitarias por conjunto.

CONSOLA ELECTRICA MODELO Easy Spray

*Figura 4. **Consola Eléctrica Modelo Easy Spray***

Tabla 7. Listado Componentes Consola Eléctrica

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Cjto. Caja Armario	EL-00175-A	1
2	Placa Fondo Armario	EL-00174-02	1
3	Placa Características Máquina	MQ-01010	1
4	Cerradura Armario con Llave	EL-00134	1
5 **(*)**	Carátula	EL-00168	1
6 **(*)**	Regulador de Temperatura	EL-00147-06	2
7	Interruptor General	EL-00107-07 AS	1
8	Pulsador Marcha	EL-00131-01	1
9	Muletilla 2 Posiciones	EL-00131-04	1
10	Prensaestopas	EL-00088-02	1
11	Prensaestopas	EL-00088	1
12	Reducción	EL-00091.02	1
13	Racor Recto	EL-00087-00	2
14	Tuerca Latón	EL-00090-01	4

Notas:

(*) Los reguladores de temperatura y la carátula no son intercambiables individualmente con los que se montaban en versiones anteriores.

SISTEMA DE GUIADO MOTOR 100 MODELO Easy Spray

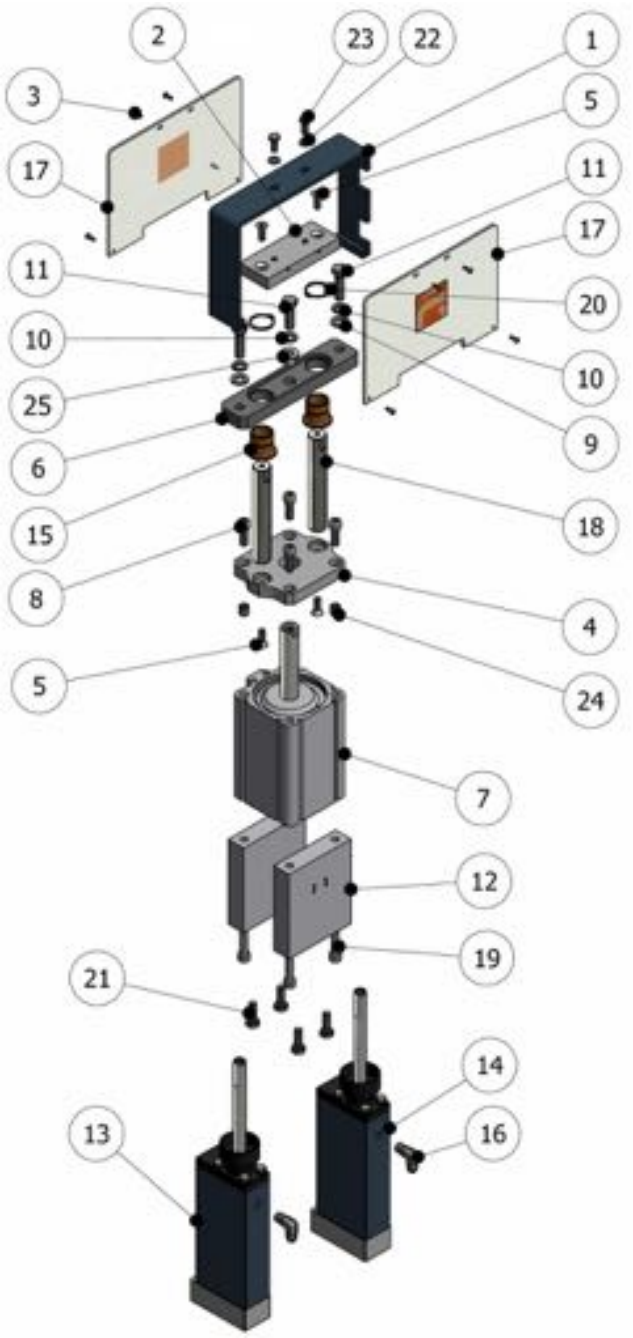

Figura 5. Sistema de Guiado Bombas Motor 100 Modelo Easy Spray

Tabla 8. Listado Componentes Sistema de Guiado Motor 100

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Estructura Protección Guías	MQ-06024-00	1
2	Pletina Superior	MQ-06025	1
3	Tornillo	TN-00049	8
4	Pletina Inferior Columnas	MQ-06027	1
5	Tornillo Avellanado	TN-00191	4
6	Pletina Arrastre	MQ-06023	1
7	Cilindro Neumático	NE-00029	1
8	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00189	4
9	Arandela	TN-00040	2
10	Arandela de Presión	TN-00039	3
11	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00056	3
12	Soporte Cilindro	MQ-06003	2
13	Conjunto Bomba Isocianato	PU-02001-AES	1
14	Conjunto Bomba Poliol	PU-02001-AES	1
15	Casquillo	TN-00314	2
16	Racor en Codo (Incluido en Conjunto Bomba)	RA-00044	2
17	Protección Guías	MQ-06006	2
18	Columna Guía	MQ-06029	2
19	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00204	4
20	Anillo Seeger	TN-	2
21	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00129	4
22	Arandela	TN-00119	2
23	Tornillo	TN-00187	2
24	Casquillo Centraje	MQ-06028	2
25	Rótula	MQ-06031	1

Notas:

A partir de la revisión del manual 3.1, la bomba de ISO y la de POL son exactamente iguales, por lo que tienen el mismo código.

SISTEMA DE GUIADO MOTOR 125 MODELO Easy Spray

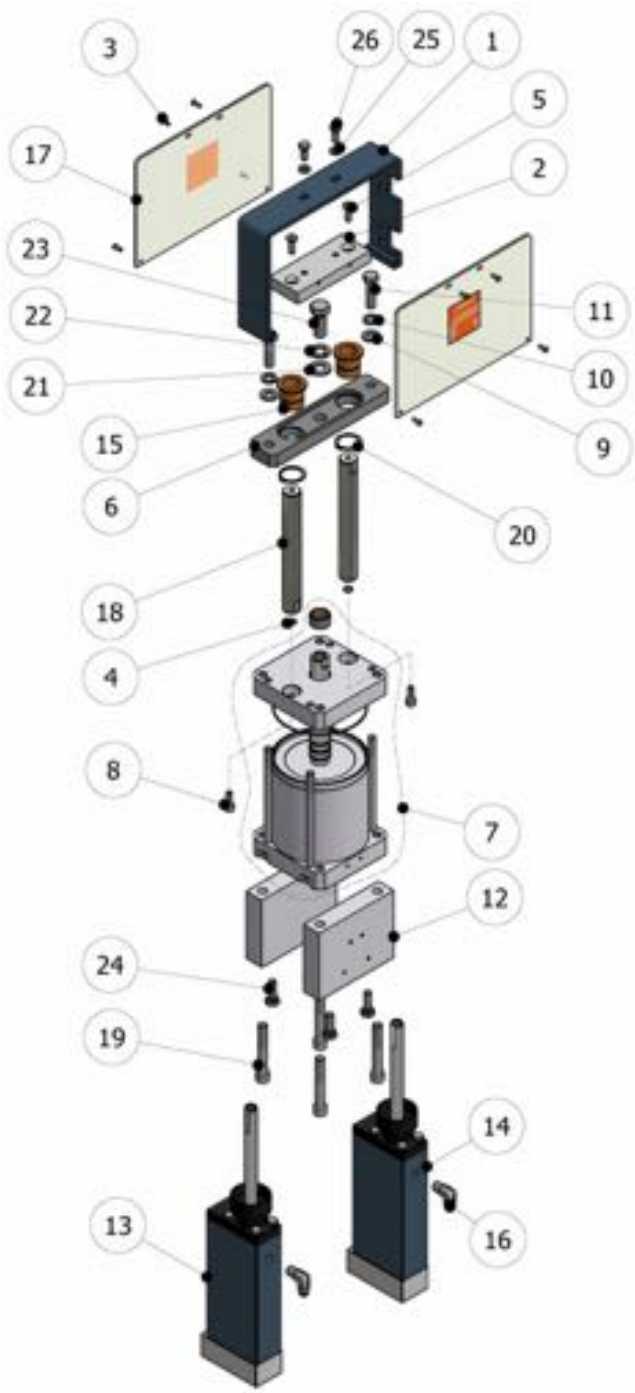

Figura 6. Sistema de Guiado Bombas Motor 125 Modelo Easy Spray

Tabla 9. Listado Componentes Sistema de Guiado Motor 125

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Estructura Protección Guías	MQ-06024-00	1
2	Pletina Superior	MQ-06025	1
3	Tornillo Cabeza Cilíndrica	TN-00049	8
4	Junta Tórica	OR-00003	2
5	Tornillo Avellanado	TN-00191	2
6	Pletina Arrastre	MQ-06023	1
7	Cilindro Neumático	NE-00062	1
8	Tornillo Cabeza Cilíndrica	TN-00176	2
9	Arandela	TN-00040	2
10	Arandela de Presión	TN-00039	2
11	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00037	2
12	Soporte Cilindro	MQ-07007	2
13	Conjunto Bomba Isocianato	PU-02001-AES	1
14	Conjunto Bomba Poliol	PU-02001-AES	1
15	Casquillo Guía	TN-00314	2
16	Racor en Codo (Incluido en Conjunto Bomba)	RA-00044	2
17	Protección Guías	MQ-07008	2
18	Columna	MQ-06026	2
19	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00201	4
20	Anillo Seeger	TN-	2
21	Arandela	TN-00045	1
22	Arandela de Presión	TN-00044	1
23	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00095	1
24	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00129	4
25	Arandela	TN-00119	2
26	Tornillo	TN-00187	2

Notas:

A partir de la revisión del manual 3.1, la bomba de ISO y la de POL son exactamente iguales, por lo que tienen el mismo código.

BOMBAS DOSIFICADORAS MODELO Easy Spray

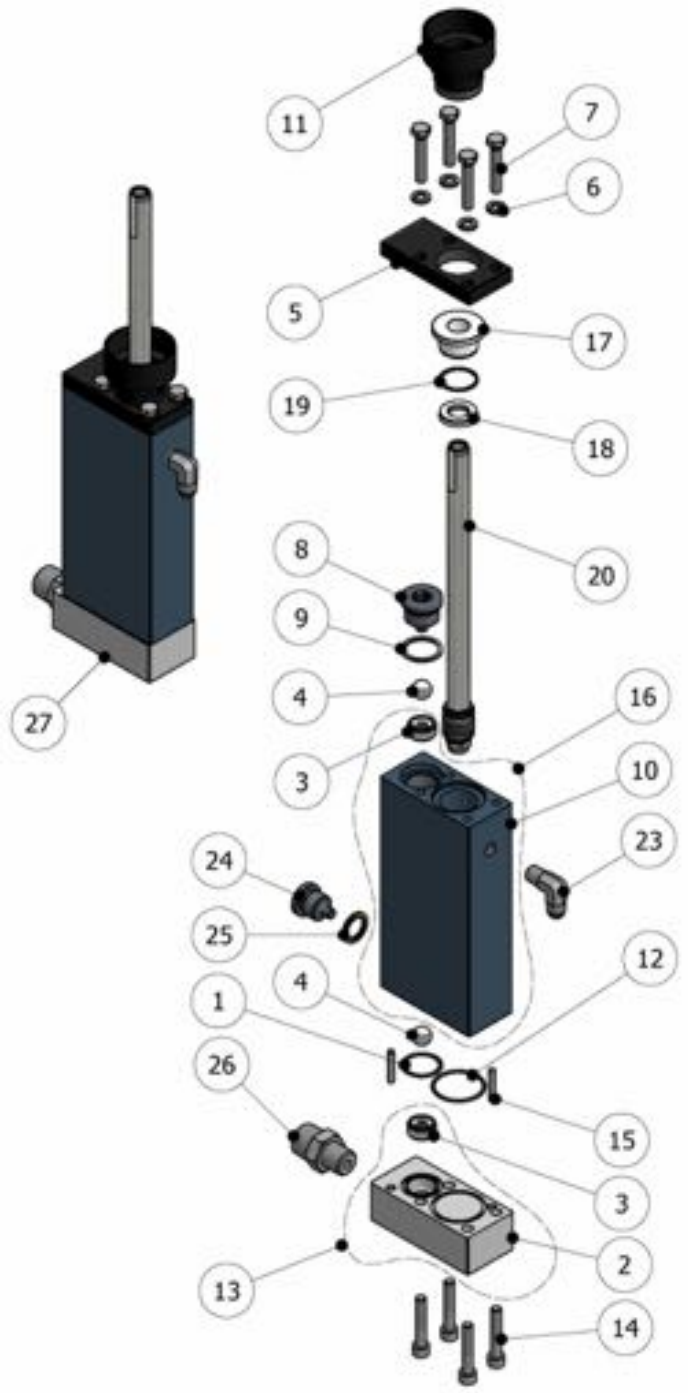

Figura 7. Conjunto Bombas Dosificadoras Modelo Easy Spray

Tabla 10. Listado Componentes Conjunto Bombas Dosificadoras

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Junta Tórica	OR-00014	1-1
2	Placa Base Bomba	PU-02000-01	1-1
3	Casquillo Asiento Bola	PU-02000-09	2-2
4	Bola	TN-00012	2-2
5	Culata Bomba	PU-02000-03	1-1
6	Arandela de muelle	TN-00028	4-4
7	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00051	4-4
8	Tapón Tope Bola Superior	PU-02000-21	1-1
9	Junta Tapón Bola Superior	PU-02000-27	1-1
10	Cuerpo Bomba	Ver Tabla 11	1-1
11	Tuerca Estopada	Ver Tabla 12	1-1
12	Junta Tórica	OR-00013	1-1
13	Cto Montaje Placa Base y Casquillo Inferior	PU-02000-01A	1-1
14	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00046	4-4
15	Pasador	TN-00055	2-2
16	Cto Montaje Bomba y Casquillo Superior	Ver Tabla 13	1-1
17	Casquillo Guía ***(#)***	Ver Tabla 14	1-1
18	Retén ***(#)***	Ver Tabla 15	1-1
19	Junta Tórica ***(#)***	Ver Tabla 16	1-1
20	Cto. Eje Bomba	Ver Pag.19	1-1
21			
22			
23	Codo	RA-00044	1-1
24	Tapón	PU-02000-10	1-1
25	Junta	OR-00023	1-1
26	Reducción	RA-00081	1-1
27	Cjto. Bomba Isocianato Montada	PU-02001-AES	1
28	Cjto. Bomba Poliol Montada	PU-02001-AES	1
29	Kit de Juntas	Ver Tabla 19	1-1

(#) Piezas incluidas en el Kit de Juntas Pos. 29.

Las cantidades indicadas corresponden a ISO - POL

A partir de la revisión del manual 3.1, la bomba de ISO y la de POL son exactamente iguales, por lo que tienen el mismo código.

Tabla 11. Listado Tamaño Cuerpo Bomba, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4,5	Cuerpo Bomba	PU-02001-02

Tabla 12. Listado Tamaño Tuerca Estopada, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4,5	Tuerca Estopada	PU-02001-31

Tabla 13. Listado Tamaño Cto. Montaje Bomba y Casquillo Superior, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4,5	Cto. Montaje Bomba y Casquillo Superior	PU-02001-02A

Tabla 14. Listado Tamaño Casquillo Guía, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4,5	Casquillo Guía ***(#)***	PU-02001-30

Tabla 15. Listado Tamaño Retén, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4,5	Retén **(#)**	OR-00117

Tabla 16. Listado Tamaño Junta Tórica, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4,5	Junta Tórica ***(#)***	OR-00125

(#) Piezas incluidas en el Kit de Juntas, ver Tabla 19.

EJE BOMBAS PRODUCTO

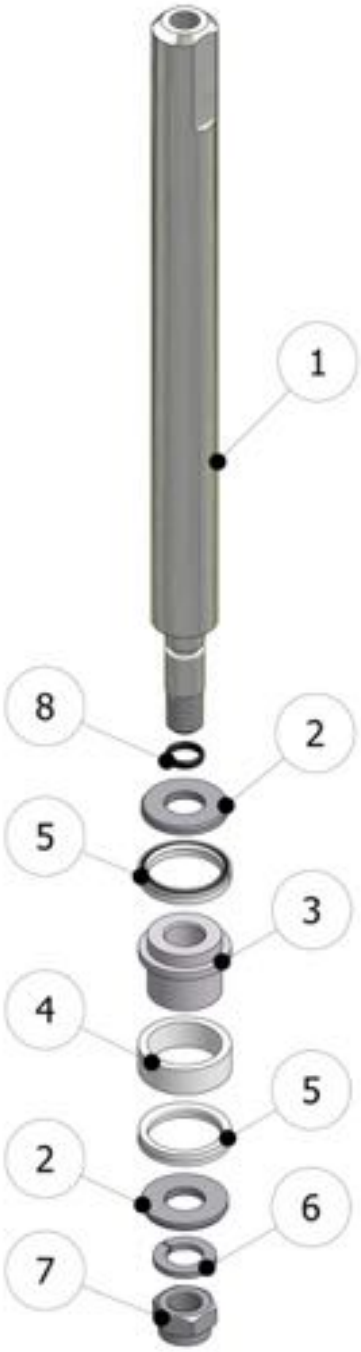

Figura 8. Eje Bombas Producto, Vista Explosionada

Tabla 17. Listado Componentes Eje Bombas Producto

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Vástago Bomba	Ver Tabla 18	1
2	Tapa Embolo Bomba	Ver Tabla 18	2
3	Embolo Bomba	Ver Tabla 18	1
4	Guía Embolo **(#)**	Ver Tabla 18	1
5	Junta Embolo **(#)**	Ver Tabla 18	2
6	Arandela	Ver Tabla 18	1
7	Tuerca Autoblocante	Ver Tabla 18	1
8	Junta Tórica **(#)**	Ver Tabla 18	1
9	Kit de Juntas	Ver Tabla 19	1

(#) Piezas incluidas en el Kit de Juntas Pos. 9.

Tabla 18. Listado de Componentes según Tamaño de Eje

Bomba	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4
4,5	PU-02001-06	PU-02001-08	PU-02001-07	OR-00050

Bomba	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
4,5	OR-00051	TN-00087	TN-00165	OR-00049

Tabla 19. Listado Tamaño Kit Juntas de Recambio, Easy Spray

Tamaño Bombas Producto	Descripción	Referencia
4,5	Kit Juntas de Recambio	KT-00032-R

El Kit de Juntas incluye las piezas de recambio para 1 bomba.

CONJUNTO MANIOBRA NEUMÁTICA MODELO Easy Spray

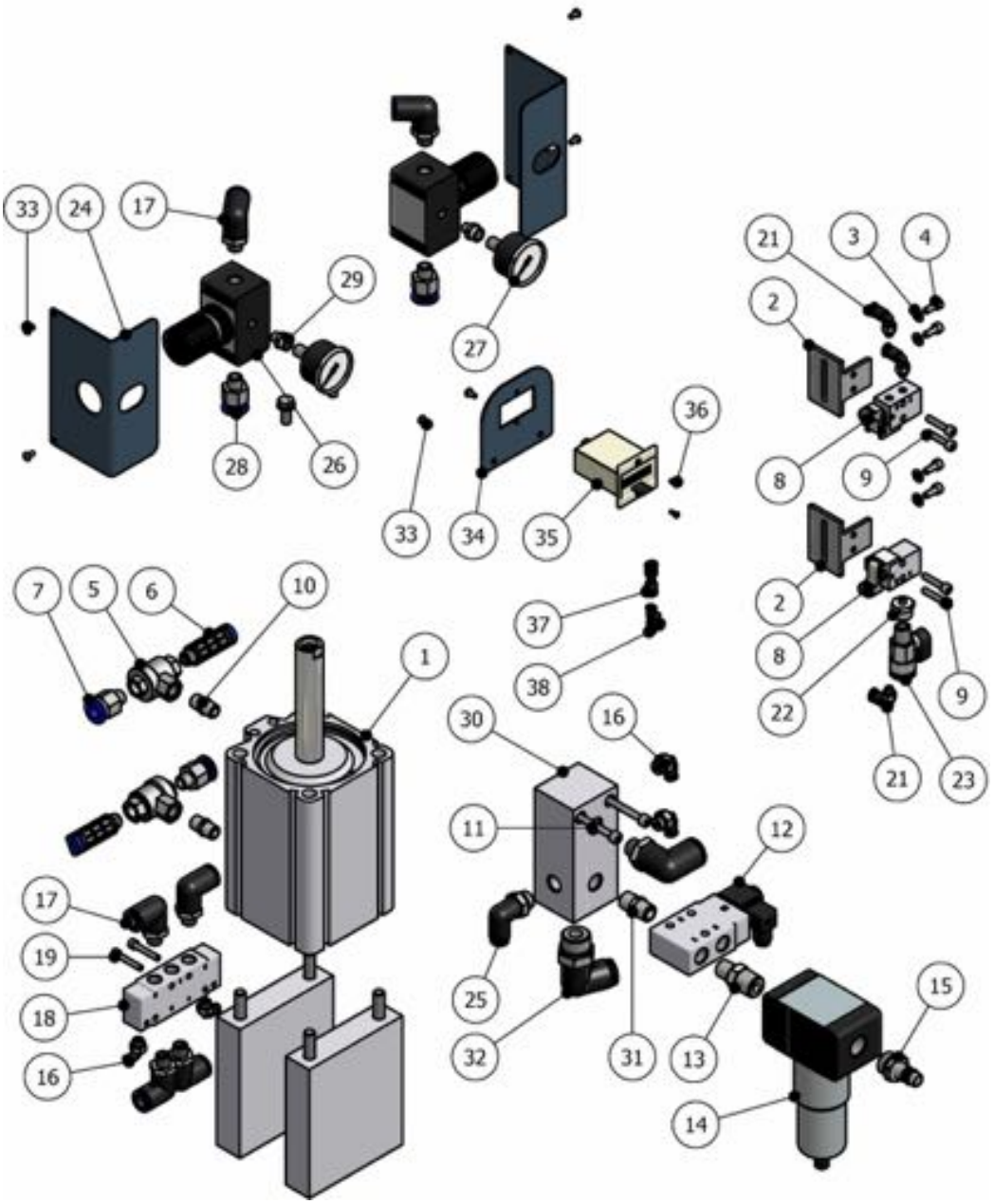

Figura 9. Conjunto Maniobra Neumática Modelo Easy Spray

Tabla 20. Listado Componentes Maniobra Neumática Modelo Easy Spray

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Cilindro Neumático	Ver Tabla 21	1
2	Escuadra Fijación Micros	MQ-06009-A	2
3	Arandela	TN-00104	4
4	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00002	4
5	Escape Rápido	Ver Tabla 21	2
6	Silenciador	Ver Tabla 21	2
7	Racor para Tubo	Ver Tabla 21	2
8	Válvula Micro	NE-00051	2
9	Tornillo	TN-00155	4
10	Machón	Ver Tabla 21	2
11	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00198	2
12	Válvula Neumática	NE-00036	1
13	Reducción	RA-00220	1
14	Filtro Aire	NE-00034	1
15	Espiga Aire	RA-00096	1
16	Racor en Codo para Tubo	RA-00222	4
17	Racor en Codo para Tubo	RA-00046	7
18	Válvula Neumática	NE-00030	1
19	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00148	2
20	-	-	-
21	Racor en Codo para Tubo	RA-00223	3
22	Adaptador	RA-00227	1
23	Válvula de Bola	RA-00221	1
24	Soporte Regulador de Presión	MQ-06010	2
25	Racor en Codo para Tubo	RA-00235	1

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
26	Regulador de Presión	NE-00032	2
27	Manómetro	NE-00033	2
28	Racor Recto para Tubo	RA-00086	2
29	Adaptador	RA-00224	2
30	Pulmón Neumático	MQ-06011	1
31	Machón	RA-00048	1
32	Racor en Codo para Tubo	RA-00236	1
33	Tornillo (*)	TN-00031	6
34	Placa Soporte Contador Ciclos (Opcional)	MQ-06015	1
35	Contador de Ciclos Neumático (Opcional)	NE-00035	1
36	Tornillo Avellanado (Opcional)	TN-00200	2
37	Adaptador (Opcional)	RA-00239	1
38	Racor en “T” para Tubo (Opcional)	RA-00226	1

(*) 2 de los 6 Tornillos Pos.33 son Opcionales

Tabla 21. Listado Variables Maniobra Neumática Modelo Easy Spray

Pos.	Descripción	Referencia (Motor 100)	Referencia (Motor 125)
1	Cilindro Neumático	NE-00029	NE-00062
5	Escape Rápido	NE-00002C	NE-00060
6	Silenciador	NE-00005	NE-00056
7	Racor para Tubo	RA-00086	RA-00156
10	Machón	RA-00048	RA-00054

CALENTADOR PRIMARIO MODELO Easy Spray

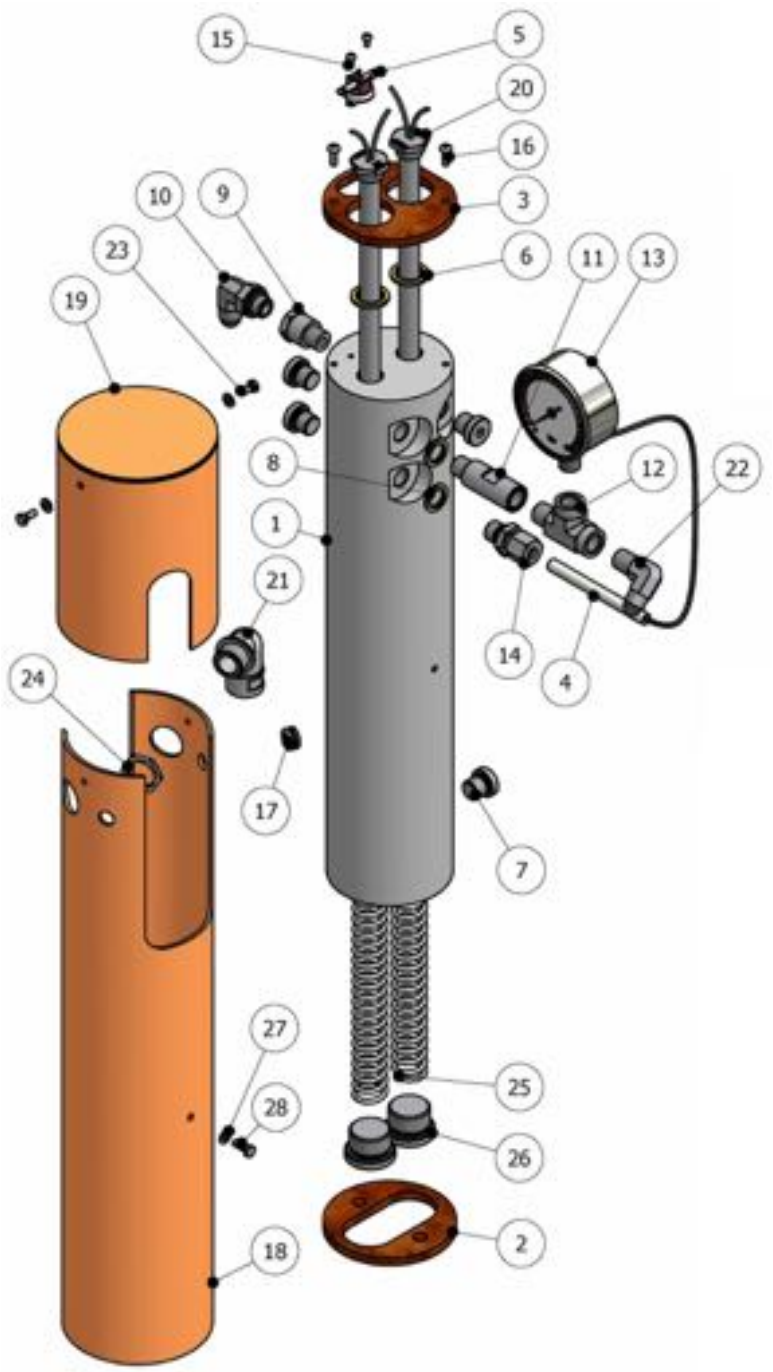

Figura 10. ***Calentador Primario Modelo Easy Spray, Vista Explosionada***

Tabla 22. Listado Componentes Calentador Primario Modelo Easy Spray

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Bloque Calentador	CL-06001-01	1
2	Aislante Inferior	CL-06001-03	1
3	Aislante Superior	CL-06001-02	1
4	Sonda Encapsulada	EL-00156-01	1
5	Termostato Seguridad Calentador	EL-00006	1
6	Junta	OR-00018	2
7	Tapón	RA-00013	4
8	Junta	OR-00054	2
9	Alargo	RA-00077	1
10	Racor en Codo	RA-00050	1
11	Alargo Macho	RA-00100	1
12	Adaptador en “T”	RA-00018	1
13	Manómetro	Ver Tabla 24	1
14	Racor Recto para Tubo	RA-00231	1
15	Tornillo	TN-00128	2
16	Tornillo	TN-00143	4
17	Pasa muros	EL-00095-00	1
18	Carcasa Calentador	CL-06001-05	1
19	Tapa Calentador	Ver Tabla 23	1
20	Resistencia	EL-00155	2
21	Racor en Codo para Tubo	EL-00087-01	1
22	Racor en Codo 90º	Ver Tabla 23	1
23	Tornillo	TN-00317	2
24	Tuerca	EL-00090-01	1
25	Resorte	SP-00009	2
26	Tapón	RA-00012	2
27	Arandela	TN-00104	3
28	Tornillo	TN-00324	1

Tabla 23. Listado Componentes Específicos Según Modelo Calentador

Referencia	Descripción	POS. 19	POS. 22
CL-06003-00	Calentador Isocianato	CL-06001-06	RA-00254
CL-06004-00	Calentador Poliol	CL-06002-06	RA-00044

Tabla 24. Modelo de Manómetro Según Tamaño de Motor y Bomba

Tamaño Bomba	Motor Tamaño 100	Motor Tamaño 125
4,5	HI-00015	HI-00019

ESQUEMA ELECTRICO 2 x 230 v.

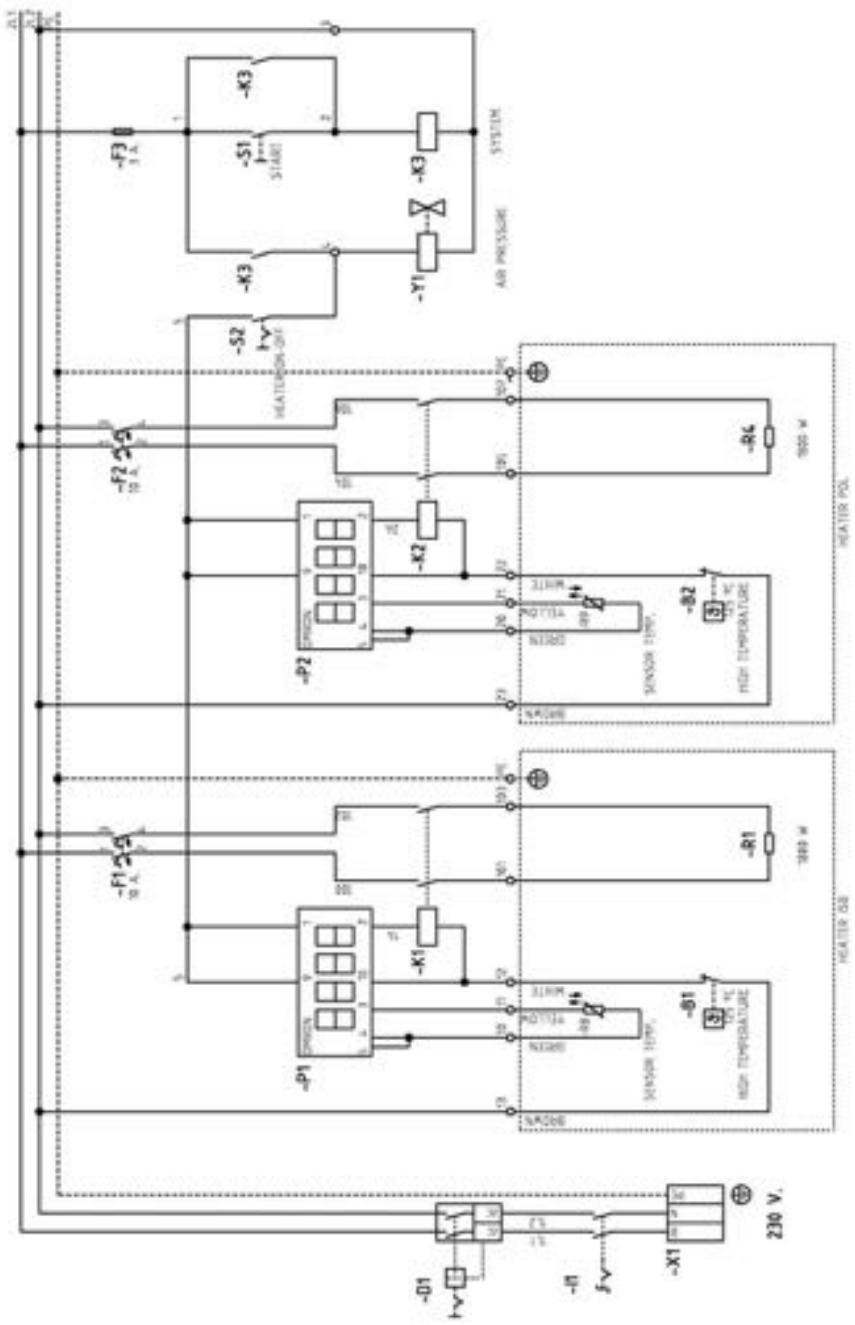

Figura 11. ***Esquema Eléctrico 2 x 230 v.(hoja 1 de 3), Easy Spray***

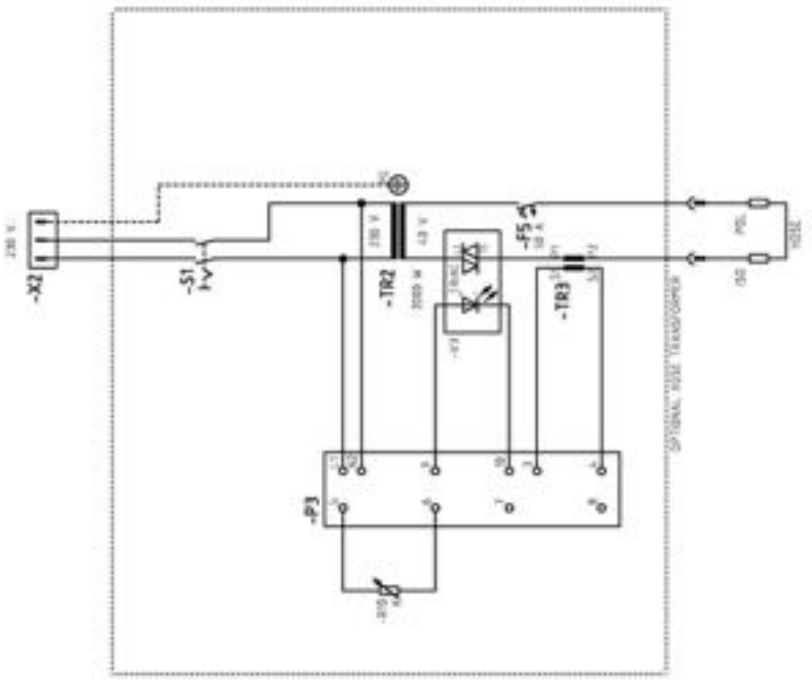

Figura 12. ***Esquema Eléctrico 2 x 230 v. (hoja 2 de 3), Easy Spray***

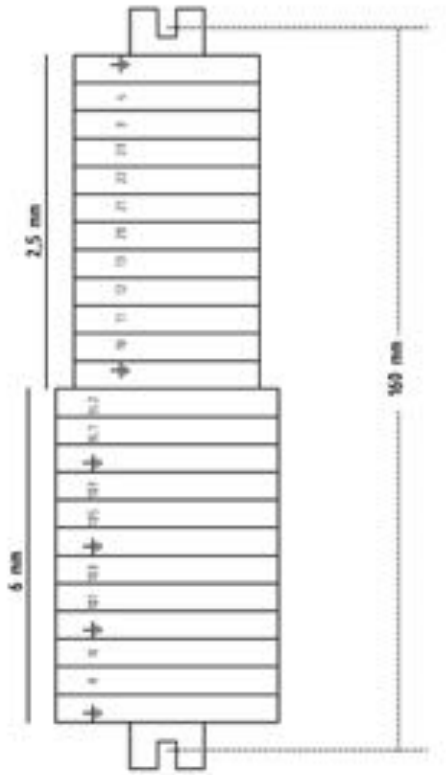

Figura 13. ***Esquema Eléctrico 2 x 230 v. (hoja 3 de 3), Easy Spray***

Tabla 25. Listado Componentes Cuadro Eléctrico 2 x 230 v.

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
D1	Diferencial	EL-00108-02	1
F1	Interruptor Automático	EL-00111-06	1
F2	Interruptor Automático	EL-00111-06	1
I1	Interruptor	EL-00107-07	1
I1	Mando Interruptor	EL-00107-06	1
K1	Rele	EL-00163-00	1
K2	Rele	EL-00163-00	1
K3	Relé	EL-00163-00	1
P1 (*)	Regulador	EL-00147-06	2
R8	Sonda	EL-00156-01	1
R9	Sonda	EL-00156-01	1
TR2	Transformador	El-00127-09	1
TR3	Transformador Intensidad	EL-00127-03	1
V3	Triac	EL-00126-02	1

Nota (*):

(*) Los reguladores de temperatura y la carátula no son intercambiables individualmente con los que se montaban en versiones anteriores.

ESQUEMA NEUMÁTICO

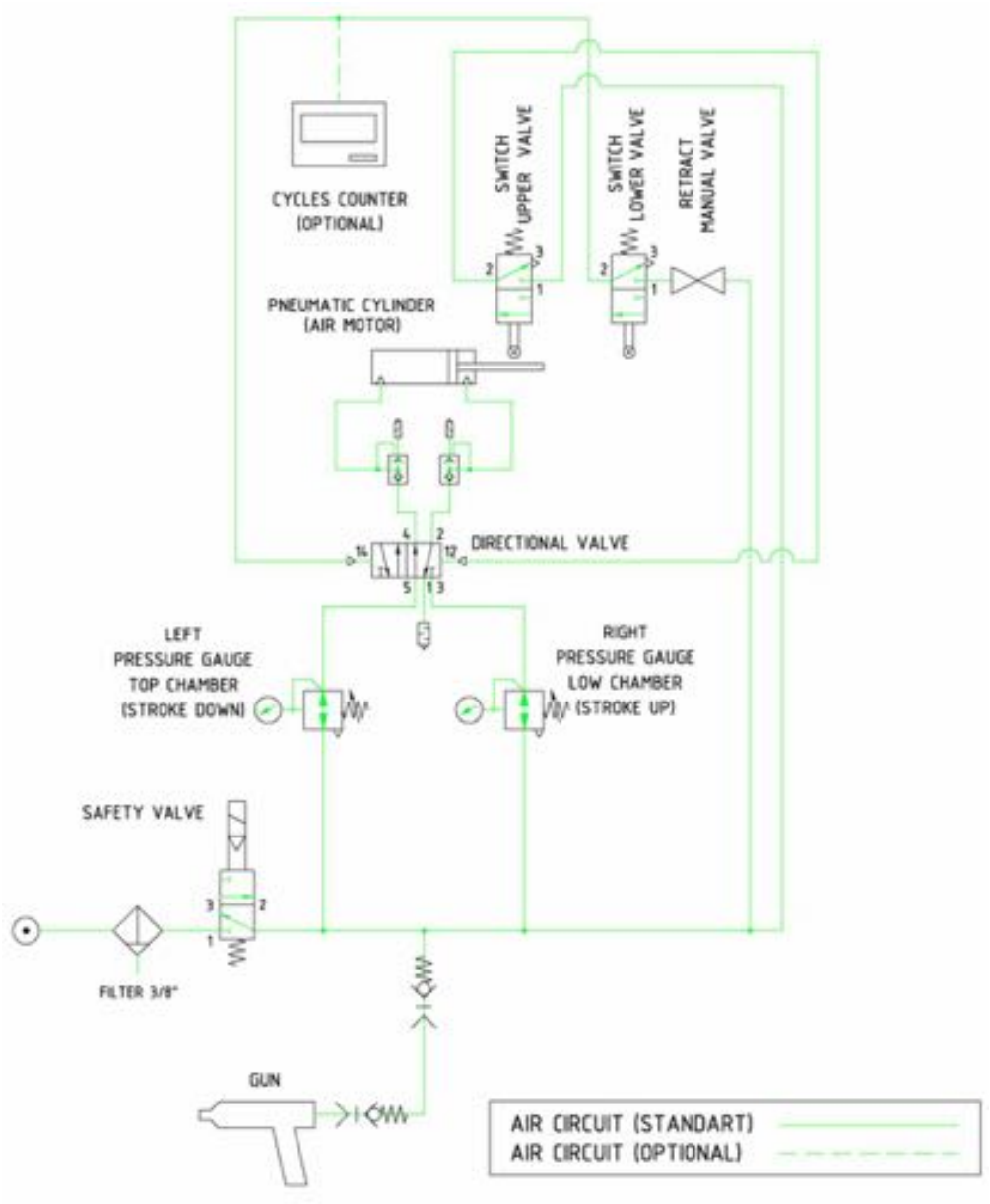

Figura 14. ***Esquema Neumático***

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

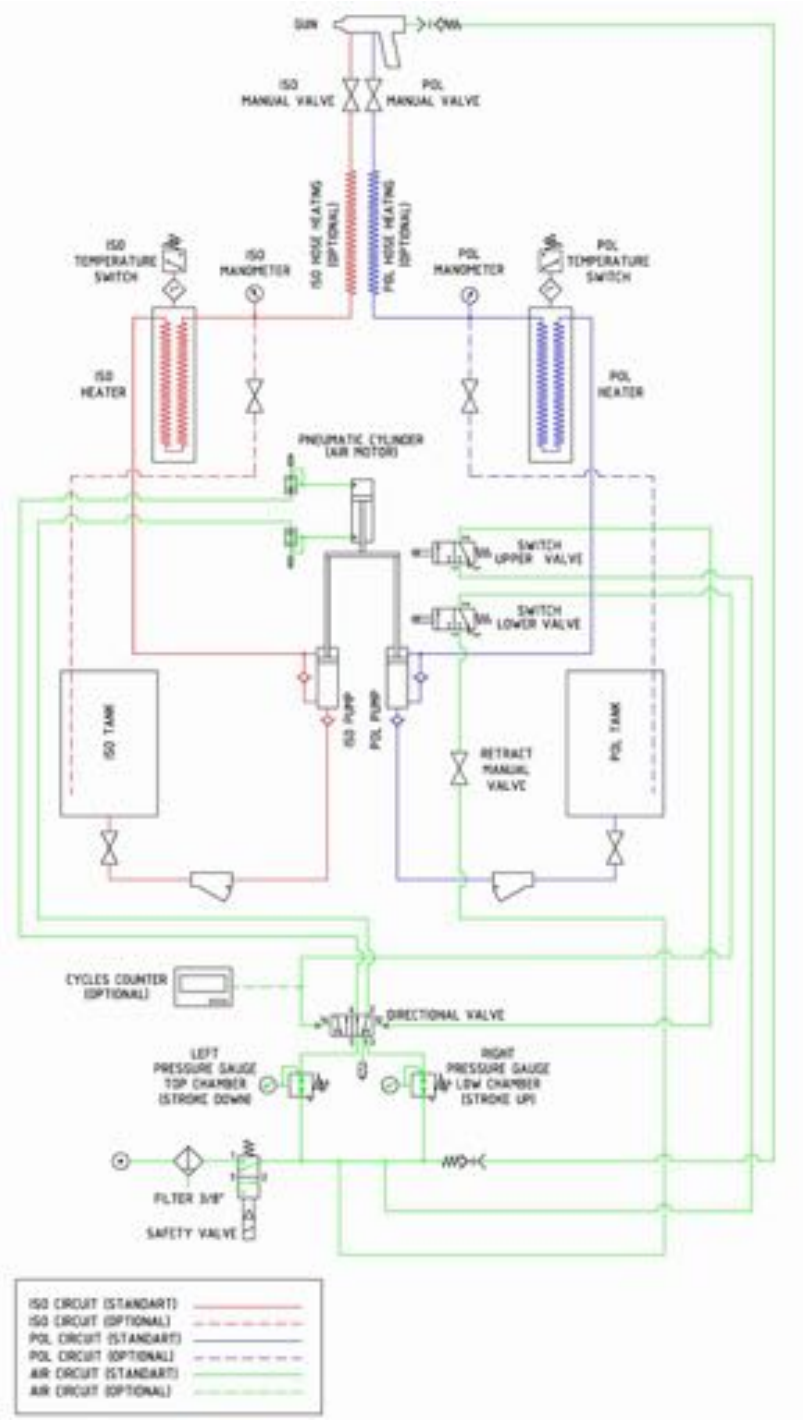

Figura 15. ***Esquema de Funcionamiento***

CONTENIDO

Garantia 2
Unidad de Proyección Modelo Easy Spray 3
Estructura Modelo Easy Spray 6
Depositos Producto Modelo Easy Spray 8
Consola Electrica Modelo Easy Spray 10
Sistema de Guiado Motor 100 Modelo Easy Spray 12
Sistema de Guiado Motor 125 Modelo Easy Spray 14
Bombas dosificadoras Modelo Easy Spray 16
Eje Bombas Producto 19
Conjunto Maniobra Neumática Modelo Easy Spray 21
Calentador Primario Modelo Easy Spray 24
Esquema Electrico 2 x 230 v. 27
Esquema Neumático 31
Esquema de Funcionamiento 32
Contenido 33
Listado de Ilustraciones 34

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Figura 1. Unidad de Proyección Modelo Easy Spray ____ 3
Figura 2. Estructura Modelo Easy Spray, Vista Explosionada ____ 6
Figura 3. Depósitos Producto Modelo Easy Spray, Vista Explosionada ____ 8
Figura 4. Consola Eléctrica Modelo Easy Spray ____ 10
Figura 5. Sistema de Guiado Bombas Motor 100 Modelo Easy Spray ____ 12
Figura 6. Sistema de Guiado Bombas Motor 125 Modelo Easy Spray ____ 14
Figura 7. Conjunto Bombas Dosificadoras Modelo Easy Spray ____ 16
Figura 8. Eje Bombas Producto, Vista Explosionada ____ 19
Figura 9. Conjunto Maniobra Neumática Modelo Easy Spray ____ 21
Figura 10. Calentador Primario Modelo Easy Spray, Vista Explosionada ____ 24
Figura 11. Esquema Eléctrico 2 x 230 v.(hoja 1 de 3), Easy Spray ____ 27
Figura 12. Esquema Eléctrico 2 x 230 v. (hoja 2 de 3), Easy Spray ____ 28
Figura 13. Esquema Eléctrico 2 x 230 v. (hoja 3 de 3), Easy Spray ____ 29
Figura 14. Esquema Neumático ____ 31
Figura 15. Esquema de Funcionamiento ____ 32